



Bollettino sullo stato delle acque del 14 aprile 2022

Le temperature superficiali si attestano mediamente su valori prossimi a 14 C°, in aumento di oltre 4 °C rispetto al monitoraggio effettuato nel mese antecedente ma comunque in linea con la media climatologica. Permane ancora una condizione caratterizzata da bassi apporti fluviali conseguente alla scarsità di precipitazioni che ha contraddistinto il periodo. Conseguentemente rimane elevata la salinità in superficie raggiungendo nella stazione al largo valori prossimi a 37, notevolmente superiori alla media mensile. Lo scarso apporto fluviale di nutrienti (fosforo/azoto) contribuisce a mantenere particolarmente basse le concentrazioni di clorofilla "a" (indice di proliferazione microalgale) con valori mediamente inferiori ad 1 µg/L nelle stazioni a mare, sensibilmente inferiori alla media del periodo ed in linea alla condizione di oligotrofia osservata nei mesi antecedenti. Lungo la colonna d'acqua, nella stazione al largo, si osserva una condizione di stratificazione termo-alina (picnoclino) localizzata in prossimità della superficie (a circa 0.7 m di profondità), molto più pronunciata nella stazione a 500 m, probabilmente originata dall'apporto del fiume locale (Foglia) alla cui foce la salinità risulta particolarmente bassa (8.2). Da sottolineare inoltre il processo di inversione del termocline nella configurazione normalmente assunta nei periodi primaverili-estivi. Buona risulta infine la trasparenza.

	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	14.43	8.03	36.02	8.06	2.5
Pesaro 3000 m Superficie	13.98	7.95	37.1	8.09	2.5
Fondo	11.95	8.91	38.06	8.11	

